

IPC 코드 A45D 34/00

출원 번호/일자 20-1991-0004849 (1991.04.10)
공개번호/일자 20-1992-0019010 (1992.11.16)공고번호/일자
등록번호/일자

원출원권리

원출원번호/일자

최종처분내용 거절결정(일반)

국제출원번호/일자

국제공개번호/일자

심사청구여부 있음

심사청구일자/항 수 1991.04.10 / 1

지정국

출원인 신상식

서울 강남구 논현*동 ***-* 강남YMCA B/D 주 참존멤버스크럽 (대한민국)

이은재

경기 광명시 하안동 *** (***) 고층주공아파트 ****-***호 (대한민국)

발명자/고안자 이은재

경기 광명시 하안동 *** (***) 고층주공아파트 ****-***호 (대한민국)

신상식

서울 강남구 논현*동 ***-* 강남YMCA B/D 주 참존멤버스크럽 (대한민국)

대리인

우선권 정보
(국가/번호/일자)

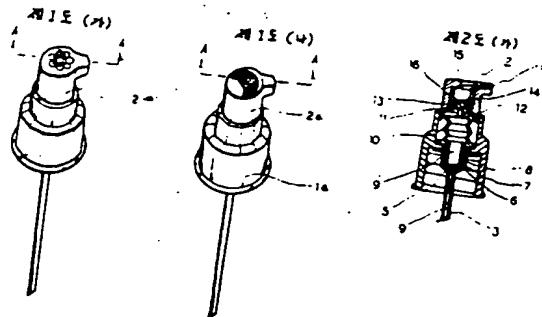
출원의명칭 소형압출펌프

조특 <청구범위> 1. 소형 압출펌프를 구성함에 있어서, 하측으로 흡입관(3)의 내부로 흡입구(4)를 구성하여 흡입관(8)에 삽입되어지는 동시에 흡입구(4)를 막아주기 위한 원형불(6)이 지지대(7)에 의하여 형성되는 한편 이코디온튜우브(10)의 단으로 출구관(11)이 형성되어 이단의 면으로 원형의 요심출(13)이 형성되어 출구(12)를 막아주기 위한 원형불(16)이 지지대(15)에 의해서 원통관(14)의 내벽에 착설되어져 구성되며 또한 (나)의 실시와 같이 원통형의 라이너(18)를 구성하고 피스톤(19)장치로도 가능하며 제5도 제6도와 같이 신축성이 좋은 출구관(20)의 상부 출구(21)로도 가능토록 되며 피스톤(19)과 출구(11)를 일체로 갖춘 특성을 지닌 소형 압출펌프

대표청구항

대표도면

20-1991-004849 <X2>



BEST AVAILABLE COPY

공개전문

공고전문

책자공보 책자 공보보기

정정공고

등록사항

심판사항

행정처리	111991017694313	(00000000)	의견서 (수리)
	111991017694278	(19910410)	실용신안등록출원서 (수리)
	111991017694469	(19910410)	출원심사청구서 (수리)
	151991008358842	(19930417)	의견제출통지서 (발송완료)
	151991008358998	(19930624)	거절사정서 (발송완료)
	411999015088500	(19991213)	출원인정보변경(경정)신고서 (수리)
	412004004014662	(20041007)	출원인정보변경(경정)신고서 (수리)

IPC code	A45D 34/00
Application No./Date	20-1991-0004849 (April 10, 1991)
Laid-Open No./Date	20-1992-0019010 (November 16, 1992)
Public Notification No./Date	--
Registration No./Date	
Original Application Right	
Original Application No./Date	
Final Decision	Rejection (general)
International Application No./Date	
International Laid-Open No./Date	
Examination Demand	Yes
Examination Demand No./Claim No.	April 10, 1991 / 1
Designated Country	
Applicants	<p>Sam-sik, SHIN Chamzone Members Club, Inc., Gangnam YMCA B/D, Nonhyeon-*dong ***-* *, Gangnam-gu, Seoul, R.O.K.</p> <p>Eun-jae, LEE Gocheung Jugong Apt. ****-***ho, Haan-dong ***(**/*), Gwangmyeong-si, Gyeonggi-do, R.O.K.</p>
Inventors	<p>Eun-jae, LEE Gocheung Jugong Apt. ****-***ho, Haan-dong ***(**/*), Gwangmyeong-si, Gyeonggi-do, R.O.K.</p> <p>Sam-sik, SHIN Chamzone Members Club, Inc., Gangnam YMCA B/D, Nonhyeon-*dong ***-* *, Gangnam-gu, Seoul, R.O.K.</p>
Attorneys	-
Priority Information (country/number/date)	
Title of Application	Small-Sized Extruding Pump

Abstract	<p>Claim 1. A small-sized extruding pump characterized in that a suction hole (4) is formed in a suction tube (3), a circular ball (6) inserted into the suction tube (8) for blocking the suction hole (4) is formed by a support member (7), an outlet tube (11) is formed at an end of an e-codion tube (10), a circular concave groove (13) is formed on the end surface, a circular ball (16) for blocking an outlet (12) is installed on an inner wall of a circular tube (14) by a support member (15), and a cylindrical liner (18) is formed as shown in Example B, the extruding pump also being formed by a piston (19) and an upper outlet (21) of an outlet tube (20) having high elasticity as shown in Figs. 5 and 6, the piston (19) and the outlet (11) being incorporated with each other.</p>
----------	--